### (19) 世界知的所有権機関 国際事務局



# 

#### (43) 国際公開日 2004年1月15日(15.01.2004)

**PCT** 

## (10) 国際公開番号 WO 2004/005511 A1

(51) 国際特許分類7:

C12N 15/09, 7/01 //

A61K 48/00, A61P 35/00

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2003/008573

(22) 国際出願日:

2003 年7 月7 日 (07.07.2003)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2002-198941 2002年7月8日(08.07.2002)

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 関 西ティー・エル・オー株式会社 (KANSAI TECH-**NOLOGY LICENSING ORGANIZATION CO., LTD.)** [JP/JP]; 〒600-8815 京都府 京都市 下京区中堂寺粟田 町 9 3 番地 Kyoto (JP).

(71) 出願人 および

(72) 発明者: 藤原俊義 (FUJIWARA, Toshiyoshi) [JP/JP]; 〒 703-8281 岡山県 岡山市 東山 3-5-3 O Okayama (JP). 田中紀章 (TANAKA, Noriaki) [JP/JP]; 〒719-0252 岡山 県 浅口郡 鴨方町六条院中3235-1 Okayama (JP). 京哲(KYO,Satoru)[JP/JP]; 〒921-8117 石川県 金沢市 緑が丘 19-20 Ishikawa (JP).

(72) 発明者; および

(SHIRAKIYA, Yoshiko) [JP/JP]; 〒710-0803 岡山県 倉 のガイダンスノート」を参照。

敷市中島663-20 メルベイユ24 B-102 Okayama (JP). 川嶋 健 (KAWASHIMA, Takeshi) [JP/JP]; 〒700-0914 岡山県 岡山市 鹿田町 1-48 壱番館 1 4 0 2 Okayama (JP).

- (74) 代理人: 三枝 英二, 外(SAEGUSA, Eiji et al.); 〒 541-0045 大阪府 大阪市 中央区道修町 1-7-1 北浜 TNKビルOsaka (JP).
- (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国(広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

#### 添付公開書類:

国際調査報告書

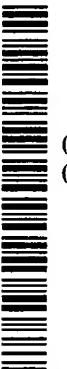
2文字コード及び他の略語については、定期発行される (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 白木屋 佳子 各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語

(54) Title: TUMOR-LYSING VIRUS GROWING SELECTIVELY IN TUMOR CELLS

(54) 発明の名称: 腫瘍細胞において選択的に増殖する腫瘍融解ウイルス

(57) Abstract: By using a telomerase promoter with a virus having a gene sequence containing an E1 gene (preferably E1A gene), an IRES sequence and a sequence containing E1B gene and an anticancer agent with the use of this virus, the virus grows in tumor cells and thus exhibits an efficient anticancer effect.

(57) 要約: テロメラーゼのプロモーターと、El遺伝子、好ましくはElA遺伝子、IRES配列及びElB遺伝子を含む配 列とを含む遺伝子配列を有するウイルス及び該ウイルスを用いた抗癌剤を用いることによって、前記ウイルスが腫 瘍細胞において増殖することにより、効率の良い抗癌作用を示す。



S